

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>13971</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/05514</b>	Internationales Anmelddatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>26/05/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>18/07/2002</b>	
Anmelder <b>VINNOLIT TECHNOLOGIE GMBH &amp; CO. KG</b>			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt **4** Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. **2**

wie vom Anmelder vorgeschlagen

weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Rechbericht

PCT/EP 03/05514

A) KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B01J8/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B01J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 43 05 001 A (HOECHST AG) 25. August 1994 (1994-08-25) das ganze Dokument ---	1-3, 5, 9-14
X	US 6 199 835 B1 (COULALOGLOU CONSTANTINE A ET AL) 13. März 2001 (2001-03-13) Zusammenfassung; Abbildung 6 Spalte 1, Zeile 31 – Zeile 35 Spalte 1, Zeile 49 – Zeile 56 Spalte 2, Zeile 10 – Zeile 22 Spalte 2, Zeile 35 – Zeile 43 Spalte 3, Zeile 30 – Zeile 38 Spalte 5, Zeile 13 – Zeile 25 Spalte 5, Zeile 35 – Zeile 39 Spalte 6, Zeile 33 – Zeile 38 ---	1-3, 5, 7 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15. September 2003

23/09/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lapeyrere, J

## INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Internationales Anzeichen

PCT/EP 03/05514

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 659 455 A (DALL DIDIER ET AL) 21. April 1987 (1987-04-21) Zusammenfassung; Abbildung 3 ---	1-3,5,7
A	US 3 466 021 A (WEERT GEZINUS VAN ET AL) 9. September 1969 (1969-09-09) Zusammenfassung; Abbildung 7 Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 50 ---	1-8
A	DE 28 46 350 A (THYSSEN GAS;DIDIER ENG) 30. April 1980 (1980-04-30) das ganze Dokument ---	1-8
A	FR 2 080 666 A (PPG INDUSTRIES INC) 19. November 1971 (1971-11-19) das ganze Dokument -----	1-14
)		
)		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur ~~Patentfamilie~~ gehören

Internationales Patentzeichen

PCT/EP 03/05514

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4305001	A	25-08-1994	DE	4305001 A1		25-08-1994
			WO	9419099 A1		01-09-1994
			MX	9401259 A1		31-08-1994
			ZA	9401086 A		29-08-1994
US 6199835	B1	13-03-2001	US	6076810 A		20-06-2000
			US	2003027876 A1		06-02-2003
			US	2001018462 A1		30-08-2001
			AU	737425 B2		16-08-2001
			AU	9801398 A		10-05-1999
			BR	9813878 A		26-09-2000
			CA	2303307 A1		29-04-1999
			DE	69806960 D1		05-09-2002
			DE	69806960 T2		21-11-2002
			EP	1034031 A1		13-09-2000
			JP	2001520114 T		30-10-2001
			NO	20001811 A		07-04-2000
			WO	9920385 A1		29-04-1999
			ZA	9809520 A		20-04-1999
US 4659455	A	21-04-1987	FR	2559074 A1		09-08-1985
			DE	3562188 D1		26-05-1988
			EP	0152335 A2		21-08-1985
			JP	60209241 A		21-10-1985
US 3466021	A	09-09-1969	DE	1792518 A1		30-03-1972
			FR	1584643 A		26-12-1969
			GB	1195637 A		17-06-1970
			NO	126496 B		12-02-1973
			SE	350705 B		06-11-1972
DE 2846350	A	30-04-1980	DE	2846350 A1		30-04-1980
FR 2080666	A	19-11-1971	BE	763171 A1		19-08-1971
			DE	2106016 A1		16-09-1971
			FR	2080666 A3		19-11-1971
			JP	51016401 B		24-05-1976
			NL	7101544 A		24-08-1971